

联系人: Harold Bergin 电话: +44 (0)20 7799 3100
 WHD Public Relations 电邮: harold@whdpr.com
 P.O. Box 3035,
 London SW1P 3BH
 United Kingdom (英国)

全套DVB-H标准首次在IBC上开播 服务演示展示设备互操作性以及多个厂商对全套 DVB-H 系列的支持

2006年9月8日至12日，阿姆斯特丹 RAI 国际会展中心 展台号 1.481

阿姆斯特丹— 2006年9月8日讯 — 今年的国际广播会议（IBC）见证了移动电视时代的到来。为了帮助参展商在展会上进行产品及服务演示，DVB 采用 DVB-IPDC（IP 数据广播）规格进行了一次未加密的 DVB-H 现场播送。多路传输信号通过 RAI 中心附近的 Tlc 塔发射，在整个展览厅及会议中心都可以用 UHF 24 频道（498MHz）进行接收，并配有完整的符合 DVB-IPDC 规格的电子服务指南（Electronic Service Guide (ESG)）(ETSI TS 102 471)。多声道节目包括实时输出的 Nederland 2、CNN International, BBC World 及 Discovery Channel。

DVB 展台展示了一系列由不同厂商提供的用于接收服务的 DVB-H 激活设备。在整个 IBC 期间都会有演示节目，以展示 DVB-H 链（包括 DVB-IPDC）各个组成部分的互操作性及多家厂商的支持进行展示。DVB-IPDC 对于广播网络与移动通信网络的融合起到非常重要的作用，必将有助促进大部分 DVB-H 服务的商业化投放，其中涉及整体系统架构、ESG、内容输送机制、以及最重要的服务订购和保护系统等，从而使网络融合的成为可能。

“我们针对 FIFA 世界杯（FIFA World Cup），在意大利成功地推出两项 DVB-H 服务，随后在芬兰、德国、俄罗斯联邦及美国也会推出此类服务。这些服务要求系统和相关标准都要完备，DVB 在 IBC 2006 推出的服务也正是为这个目的，即在 IBC 上首次展示 DVB-H 全套标准的各个组成部分。”

“而且，DVB 已经开始着手开发 SSP（为便携式装置设备提供的卫星服务），将在现有的 DVB-H 和 DVB-S2 规格的基础上开拓 S 波段的利用机会。” DVB 的执行董事 Peter MacAvock 评论说。

为在 IBC 上播送 DVB-H，SIDSA 负责提供和运作广播平台，National Grid Wireless 负责提供调制器、发射器和天线，而 Mier Communications 则提供额外的技术专业知识。

DVB-H 目前是被业界认可的领先数字移动电视技术。网络运营商、广播公司、内容所有者、以及硅片与设备厂商对这项非专有、开放标准提供无比强大的支持，更加快了 DVB-H 移动电视服务在全球的商业化投放。在五大洲提供的大量试验和实验性服务已证实，DVB-H 与专有系统相比更具技术实力及经济优势。

全套 DVB-H 标准首次在 IBC 上开播送

与其它移动电视技术相比，DVB-H 的优势概述如下：

- DVB-H 是一种非专有和开放式的标准，公众可以查阅其实际性能表现记录的独立证明。
- 提供较低成本的网络投资机会。
- DVB-H 提供比其它技术多四倍的容量，每个多路传输可承载 30 多个频道。
- 最低功耗提供最高的数据吞吐量。
- 频道切换时间：1 到 2 秒。
- DVB-H 在电子服务指南（Electronic Service Guide）中有详细说明，服务订购可创造收入，而保护系统则可对观看内容进行适当控制，确保父母在需要时进行适当控制。
- 提供更出色的带宽管理，统计多路技术可根据频道的需求调节频道的比特率。
- 全部基于 IP（IPDC），可轻松与 GSM/UMTS 网络整合。
- 接收器芯片可向多家厂商购买，（ATI Technologies、DiBcom、Freescale、MicroTune、PacketVideo、飞利浦、三星、Siano、ST、德州仪器等等），因此价格更低。
- 头端设备可向 50 多个厂商购买。
- 手机可向 LG 电子、摩托罗拉、诺基亚、Sagem、三星、西门子 / 明基、索爱等供应商选择。
- DVB-H 频谱效率在 16QAM 和 64QAM 之间有效。
- 利用分级调制或多路技术，DVB-H 可与 DVB-T 共享频谱（及投资）。无须关闭任何现有服务便可实施。
- 从 2004 年 11 月开始，DVB-H 已经成为一项 ETSI 标准。

背景

DVB 联盟

Digital Video Broadcasting Project (DVB)（数字视频广播联盟）是一个由业界带头的联盟，由 35 多个国家的 250 多家广播公司、生产商、网络运营商、软件开发商、监管机构及其它单位等组成，致力为数字电视及数据业务的传输制定全球标准。DVB 标准涵盖了数字电视的各个方面，从传输到接口、条件接入及数字视频、音频及数据的互动等。该联盟于 1993 年成立，旨在全球标准化、互操作性及未来验证方面实现统一。

目前，已有无数广播服务使用 DVB 标准。数百家生产商提供符合 DVB 标准的设备，已在全球范围投入使用。DVB 主宰数字广播领域，其它许多广播服务也采用 DVB-T、DVB-S 及 DVB-C 标准，包括移动数据及广播高带宽互联网。欲知更多关于 DVB 的信息，请登录 www.dvb.org 查询。

DVB-H（手持装置）

DVB-H 的定义是一种将信息当作 IP 数据包进行传输的系统。采用了时间分片技术减少小型手持终端的功耗。IP 数据包是作为数据突发脉冲通过小型时隙进行传输。接收器的前端只需在所选业务的数据突发脉冲在空中传播时的时间间隔内开启。在这个短暂的时间内，可以接收到高数据率，数据可以保存在缓冲区中。该缓冲区可以存储下载的应用或播放实时流。可以实现的功率节约程度取决于开 / 关时间关系。如果在 DVB-H 流中有大约 10 个或更多的突发脉冲服务，那么前端的功率节约率可能达到 90%。关于 DVB-H 的详情，请登录 www.dvb-h.org 查询。

DVB 是 DVB 联盟的注册商标。